

Minimum Cost of Shogun Orange

เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การขายสินค้าออนไลน์ขยายตัวมากขึ้น สินค้าทางการเกษตรอย่างส้มโชกุนก็เช่นกัน สวนส้มโชกุนรูสะมิแลได้ปรับกลยุทธ์มาขายส้มทางออนไลน์โดยจัดขายเป็นลัง ๆ ละตั้งแต่ 1, 2, 3, ..., n กิโลกรัม ราคาแต่ละลังก็ขึ้นอยู่กับคุณภาพของส้มโปรโมชัน และการจัดส่งในช่วงนั้น ๆ

मानะต้องการสั่งซื้อส้มโชกุนจากสวนดังกล่าวจำนวน w กิโลกรัม และต้องการส้มโชกุนในราคาถูกที่สุด จงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยमानะคำนวณราคาส้มที่ต้องจ่าย

Input: บรรทัดที่ 1 จำนวนส้มโชกุนที่मानะต้องการซื้อ (w) และขนาดลังสูงสุดที่สวนส้มมี (n) โดยที่ทั้งคู่เป็นจำนวนเต็มและเว้นวรรคข้อมูลแต่ละตัว

บรรทัดที่ 2 ราคาส้มโชกุนตั้งแต่ 1 กิโลกรัม ถึง n กิโลกรัม โดยเว้นวรรคข้อมูลแต่ละตัว

Output: ราคาส้มโชกุนที่น้อยที่สุดที่मानะต้องจ่ายจากการซื้อส้ม w กิโลกรัม

Example:

Input	Output	Note
5 5 20 10 4 50 90	14	मानะซื้อส้ม 2 กก. 1 ลัง และ 3 กก. 1 ลัง
5 5 1 10 4 50 90	5	मानะซื้อส้ม 1 กก. 5 ลัง